



Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего образования
«Саратовский государственный медицинский
университет имени В. И. Разумовского»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

ПРИНЯТА

Ученым советом Института общественного здоровья,
здравоохранения и гуманитарных проблем медицины
протокол от 26 мая 2023 № 5

Председатель _____ А.С. Федонников

УТВЕРЖДАЮ

Директор Института общественного
здоровья, здравоохранения и гуманитарных
проблем медицины

_____ А.С. Федонников
«29» мая 2023 г.



РАБОЧАЯ ПРОГРАММА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

Особенности питания здоровых и больных детей

(наименование учебной дисциплины)

Направление подготовки

19.03.01 Биотехнология

Форма обучения

очная

Срок освоения ОПОП

4 года

Кафедра пропедевтики детских болезней, детской эндокринологии и диабетологии

ОДОБРЕНА

на заседании учебно-методической
конференции кафедры пропедевтики
детских болезней, детской эндокринологии
и диабетологии

от 20.04.2023 № 9

Заведующий кафедрой _____
Н.Ю. Филина

СОГЛАСОВАНА

Заместитель директора департамента
организации образовательной деятельности

_____ Д.Ю. Нечухраная

«27» апреля 2023 г.

СОДЕРЖАНИЕ

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	3
2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ	3
3. МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ	4
4. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ	4
5. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ	5
5.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении	5
5.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля	6
5.3 Название тем лекций с указанием количества часов	7
5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов	7
5.5. Лабораторный практикум	8
5.6. Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине	8
6. ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ	10
7. ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ	10
8. ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ	10
9. ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»	12
10. МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ	12
11. ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ	12
12. МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	13
13. КАДРОВОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ	14
14. ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ	14

Рабочая программа учебной дисциплины «Особенности питания здоровых и больных детей» разработана на основании учебного плана по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденного Ученым Советом Университета, протокол от 23.05 2023 г. № 5 ; в соответствии с ФГОС ВО по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология, утвержденный приказом Министерства науки и высшего образования Российской Федерации от «10» августа 2021г. №736.

1. ЦЕЛЬ И ЗАДАЧИ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

Цель: освоения дисциплины – формирование профессиональных компетенций, предусматривающих способность изучать, анализировать, использовать знания об особенностях питания детей и подростков, основываясь на законах и закономерностях развития здоровых и больных детей

Задачи:

- приобретение студентами:
- знаний о значении и принципах физиологического и лечебного питания в педиатрии;
- умений учитывать особенности потребностей детей для разработки специализированной пищевой продукции, в том числе, лечебной;
- формирование готовности изучать, анализировать, использовать знания об особенностях питания детей и подростков, основываясь на законах и закономерностях развития здоровых и больных детей

2. ПЕРЕЧЕНЬ ПЛАНИРУЕМЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ ОБУЧЕНИЯ

Компетенции, формируемые в процессе изучения учебной дисциплины

Наименование категории (группы) компетенций	Код и наименование компетенции (или ее части)
1	2
Естественнонаучная подготовка	ОПК-1 Способен изучать, анализировать, использовать биологические объекты и процессы, основываясь на законах и закономерностях математических, физических, химических и биологических наук и их взаимосвязях
ИД ОПК-1.5. Использует базовые знания в области биоорганической химии для решения задач профессиональной деятельности	
ИД ОПК-1.7. Использует знания в области биологии и генетики для решения задач профессиональной деятельности	

МЕСТО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ В СТРУКТУРЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЙ ПРОГРАММЫ

Учебная дисциплина Б1.Б.42 «Особенности питания здоровых и больных детей» относится к дисциплинам базовой части Блока 1 рабочего учебного плана по направлению подготовки 19.03.01 Биотехнология.

Материал дисциплины опирается на ранее приобретенные студентами знания по дисциплинам «Основы анатомии и физиологии», «Основы диетологии и нутрициология»

3. ТРУДОЕМКОСТЬ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ И ВИДЫ КОНТАКТНОЙ РАБОТЫ

Вид работы	Всего часов	Кол-во часов в семестре
		№ 5
1	2	3
Контактная работа (всего), в том числе:		
Аудиторная работа	94	94
Лекции (Л)	30	30
Практические занятия (ПЗ), Семинары (С)	64	64
Лабораторные работы (ЛР)		
Внеаудиторная работа		
Самостоятельная работа обучающегося (СРО)		86
Вид промежуточной аттестации	зачет (З)	
	экзамен (Э)	36
ИТОГО: Общая трудоемкость	час.	216
	ЗЕТ	6

4. СТРУКТУРА И СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ

4.1 Разделы учебной дисциплины и компетенции, которые должны быть освоены при их изучении

№ п/п	Индекс компетенции	Наименование раздела учебной дисциплины	Содержание раздела
1	2	3	4
1	ОПК-1	Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	<p>Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка.</p> <p>Особенности обмена веществ у детей. Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.</p> <p>Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания.</p> <p>Применение продуктов промышленного производства, функциональных продуктов и специализированного энтерального питания у детей.</p>
2	ОПК-1	Частные вопросы питания здоровых детей.	<p>Метаболическое программирование. Особенности рациона и специализированные продукты питания беременных и кормящих матерей. Естественное вскармливание младенцев.</p>
		Продукты питания в профилактике алиментарно-зависимых состояний.	<p>Искусственное вскармливание детей первого года жизни. Классификация и характеристика основных видов молочных смесей для вскармливания детей. Прикорм, современные принципы его организации. Применение продуктов промышленного производства, функциональные продукты и специализированное энтеральное питание для детей первого года жизни.</p> <p>Особенности питания детей от 1 года до 3 лет. Основные принципы, характеристика групп продуктов, блюд, кулинарная обработка, режим питания. Продукты промышленного производства в питании детей раннего возраста.</p> <p>Применение продуктов питания для профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний у детей раннего возраста.</p> <p>Питание дошкольников и школьников. Алиментарно-зависимые заболевания и состояния. Возможности восполнения дефицитов продуктами питания.</p>
	ОПК-1	Частные вопросы применения продуктов питания у больных детей.	<p>Продукты лечебного питания при соматических заболеваниях у детей в различные возрастные периоды.</p> <p>Продукты лечебного питания при эндокринных заболеваниях детского возраста: сахарный диабет 1 и 2 типа, ожирение.</p> <p>Понятие о врожденных нарушениях обмена веществ.</p> <p>Специализированные лечебные продукты для энтерального и парентерального питания.</p>

4.2 Разделы дисциплины, виды учебной деятельности и формы текущего контроля

№	№ семестра	Наименование раздела дисциплины	Виды деятельности (в часах)					Формы текущего контроля успеваемости
			Л	ЛР	ПЗ	СРО	всего	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	6		12	20	38	Тестирование Устное собеседование, написание рефератов, создание презентаций
		Частные вопросы питания здоровых детей. Продукты питания в профилактике алиментарно-зависимых состояний.	16		28	30	74	Тестирование Устное собеседование, написание рефератов, создание презентаций
		Частные вопросы применения продуктов питания у больных детей.	8		24	36	68	Тестирование Устное собеседование, написание рефератов, создание презентаций
		Промежуточная аттестация				36	36	
ИТОГО:			30		64	122	216	

4.3 Название тем лекций с указанием количества часов

№ п/п	Название тем лекций	Кол-во часов в семестре
		№5
1	2	3
1	Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка. Особенности обмена веществ у детей Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.	6
2	Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды.	
3	Метаболическое программирование. Продукты питания для беременных и кормящих матерей. Естественное вскармливание младенцев.	8
4	Искусственное вскармливание детей первого года жизни. Классификация и характеристика основных видов молочных смесей для вскармливания детей.	
5	Прикорм, современные принципы его организации. Применение продуктов промышленного производства в питании детей первого года жизни.	
6	Особенности питания детей от 1 года до 3 лет.	4
7	Функциональные продукты и специализированное энтеральное питание для детей раннего возраста.	
8	Питание дошкольников и школьников.	4
9	Продукты лечебного питания при соматических заболеваниях у детей в различные возрастные периоды.	8
10	Продукты лечебного питания при эндокринных заболеваниях детского возраста	
11	Понятие о врожденных нарушениях обмена веществ. Специализированные лечебные продукты для энтерального и парентерального питания.	
ИТОГО		30

5.4. Название тем практических занятий с указанием количества часов

№ п / п	Название тем практических занятий	Кол-во часов в семестре
		№ 5
1	2	3
1	Научные основы питания детей, современные принципы питания ребенка. Особенности обмена веществ у детей. Физиологические особенности пищеварения у детей разного возраста.	8
2	Потребности детского организма в пищевых веществах, минорных компонентах пищи в различные возрастные периоды. Пищевая и биологическая ценность продуктов питания.	4

3	Метаболическое программирование. Продукты питания для беременных и кормящих матерей. Естественное вскармливание младенцев.	4
4	Искусственное вскармливание детей первого года жизни. Классификация и характеристика основных видов молочных смесей для вскармливания детей.	4
5	Прикорм, современные принципы его организации. Применение продуктов промышленного производства в питании детей первого года жизни.	4
6	Функциональные продукты и специализированное энтеральное питание для детей первого года жизни.	4
7	Особенности питания детей от 1 года до 3 лет. Основные принципы, характеристика групп продуктов, блюд, кулинарная обработка, режим питания. Продукты промышленного производства в питании детей раннего возраста. Применение продуктов питания для профилактики и лечения алиментарно-зависимых заболеваний у детей раннего возраста.	4
8	Питание дошкольников и школьников. Алиментарно-зависимые заболевания и состояния. Возможности восполнения дефицитов продуктами питания.	8
9	Продукты лечебного питания при соматических заболеваниях у детей в различные возрастные периоды.	8
10	Продукты лечебного питания при эндокринных заболеваниях детского возраста: сахарный диабет 1 и 2 типа, ожирение.	8
11	Понятие о врожденных нарушениях обмена веществ. Специализированные лечебные продукты для энтерального и парентерального питания.	8
ИТОГО		64

5.5. Лабораторный практикум

Не предусмотрен

5.6 Самостоятельная работа обучающегося по дисциплине

№ п/п	№ семестра	Наименование раздела	Виды СРО	Всего часов
1	2	3	4	5
	5	Общие вопросы питания здоровых детей различного возраста	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия, составление конспекта изученной литературы, создание рефератов и презентаций по теме занятия. Подготовка к текущему контролю	20

	5	Частные вопросы питания здоровых детей. Продукты питания в профилактике алиментарно-зависимых состояний	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия, составление конспекта изученной литературы, создание рефератов и презентаций по теме занятия. Подготовка к текущему контролю	30
	5	Частные вопросы применения продуктов питания у больных детей.	Изучение основной и дополнительной литературы по теме занятия, составление конспекта изученной литературы, создание рефератов и презентаций по теме занятия. Подготовка к текущему контролю	36
ИТОГО				86

5 ПЕРЕЧЕНЬ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ДЛЯ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ ПО ДИСЦИПЛИНЕ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины. Конспекты лекций
Тестовые задания текущего и промежуточного контроля Видеоресурсы по дисциплине,
видеолекции по дисциплине

6 ФОНД ОЦЕНОЧНЫХ СРЕДСТВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ

Фонд оценочных средств для проведения промежуточной аттестации обучающихся по дисциплине «Особенности питания здоровых и больных детей» в полном объеме представлен в приложении 1.

Методические материалы, определяющие процедуру оценивания результатов освоения дисциплины представлены в приложении 1.

7 ПЕРЕЧЕНЬ ОСНОВНОЙ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОЙ ЛИТЕРАТУРЫ, НЕОБХОДИМОЙ ДЛЯ ОСВОЕНИЯ ДИСЦИПЛИНЫ

8.1. Основная литература

Печатные источники

№	Издания
1	2
1	Основы формирования здоровья детей : учебник / под ред. А. С. Калмыковой. - М. : ГЭОТАР- Медиа, 2015. - 383[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 374-377. - Предм. указ.: с. 378-383. - ISBN 978-5-9704-3390- 4
2	Кучма, Владислав Ремирович. Гигиена детей и подростков : учебник / В. Р. Кучма. - 3-е изд., доп. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 524[2] с. : ил. - (Учебник). - Библиогр.: с. 523-524. - ISBN 978-5-9704-4940-0
3	Лечебное питание при расстройствах пищеварения у детей различного возраста : учебное пособие / Дронова Е. Г., Филина Н. Ю., Болотова Н. В. [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2022. - 49 с. - Библиогр.: с. 48. - ISBN Б. и.
4	Оценка нутритивного статуса в детском возрасте. Алиментарно-зависимые состояния и их коррекция : учебное пособие / Н. Ю. Филина, Е. Г. Дронова, С. В. Тимофеева [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2021. - 60[1] с. : ил. - Библиогр.: с. 60. - ISBN Б. и.
5	Принципы лечебного питания при пищевой непереносимости и нарушения обмена веществ у детей : учебное пособие / Н. В. Болотова, Н. Ю. Филина, Е. Г. Дронова [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2022. - 62 с. - Библиогр.: с. 59-61. - ISBN Б. и.
6	Рациональное и лечебное питание : учеб. пособие [для студ. леч. фак., ординаторов] / под ред. Г. Н. Шеметовой. - Изд. 3-е, стереотип. - Саратов : Изд-во Саратов. мед. ун-та, 2015. - 299[1] с. - Библиогр.: с. 296-299. - ISBN 978-5-7213-0604-4

Электронные источники

№	Издания
1	2
2	<p>Геппе, Н. А. Пропедевтика детских болезней : [Электронный ресурс] / Геппе Н.А. ; Подчерняева Н.С. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2012. - 464 с. - (Гриф УМО по медицинскому и фармацевтическому образованию вузов России.). - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970423936.html.</p>
3	<p>Дружинина, Н. А. Недостаточность питания в детском возрасте : [Электронный ресурс] : практическое руководство / Дружинина Н.А. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 160 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970451649.html.</p>
4	<p>Грудное вскармливание [Электронный ресурс] : учебное пособие / Т.Н. Углева. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2016.- Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/06-COS-2406.html.</p>
5	<p>Кильдиярова, Р. Р. Детская диетология : практическое руководство / Кильдиярова Р.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 256 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970469347.html. (Конс. Вр.)</p>
6	<p>Лапкин, М. М. Основы рационального питания : учебное пособие / М. М. Лапкин, Г. П. Пешкова, И. В. Растегаева ; под ред. М. М. Лапкина. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2022. - 320 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970466070.html.</p>
7	<p>Шевченко, В. П. Клиническая диетология : [Электронный ресурс] / Шевченко В.П. ; Ивашкин В.Т. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2010. - 256 с. - (Серия "Библиотека врача-специалиста"). - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970418000.html.</p>

Дополнительная литература

Печатные источники

9 №	Издания	Количество экземпляров в библиотеке
1	2	3
1	Королев, А. А. Гигиена питания : учебник / А. А. Королев. - 2-е изд., перераб. и доп. - М. : Академия, 2007. - 528 с. - (Высшее профессиональное образование. Медицина). - ISBN 978-5-7695-3593-2	104
2	Питание здорового и больного ребенка раннего возраста : учебное пособие для студентов / Н. В. Болотова, Е. Г. Дронова, А. П. Аверьянов [и др.]. - Саратов : Изд-во Саратов. гос. мед. ун-та, 2020. - 96[1] с. - Библиогр.: с. 95-96. - ISBN Б. и.	91
3	Пропедевтика детских болезней : [с прил. на компакт-диске] : учеб. для мед. вузов / под ред. Н. А. Гешпе, Н. С. Подчерняевой. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2008. - 462[1] с. : ил. - Указ.: с. 455-462. - ISBN 978-5-9704-0714-1	26

Электронные источники

№	Издания
1	2
1	Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков : учебник / Кучма В.Р. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 528 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970449400.html .
2	Кучма, В. Р. Гигиена детей и подростков. Руководство к практическим занятиям : [Электронный ресурс] : практическое пособие / Кучма В.Р. ; Ямщикова Н.Л., Барсукова Н.К. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2023. - 560 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970474228.html .
3	Мирская, Н. Б. Профилактика и коррекция нарушений и заболеваний костно-мышечной системы у детей и подростков : [Электронный ресурс] : учебное пособие / Мирская Н.Б. ; Коломенская А.Н., Ляхович А.В., Синякина А.Д., Самусенко И.Ю. - Москва : Флинта, 2012. - 224 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785976508491.html .
4	Парентеральное и энтеральное питание детей : практические рекомендации [Электронный ресурс] / Ю. В. Ерпулёва, А. И. Чубарова, О. Л. Чугунова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 304 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970439920.html
5	Тутельян, В. А. Здоровое питание: роль БАД : [Электронный ресурс] : монография / Тутельян В.А. ; Онищенко Г.Г., Гуревич К.Г., Погожева А.В. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 480 с. - Режим доступа: https://www.studentlibrary.ru/book/ISBN9785970455432.html .

ПЕРЕЧЕНЬ РЕСУРСОВ ИНФОРМАЦИОННО-ТЕЛЕКОММУНИКАЦИОННОЙ СЕТИ «ИНТЕРНЕТ»

№ п/п	Сайты
1	http://rospotrebnadzor.ru - Официальный сайт Роспотребнадзора
2	http://www.consultant.ru -база нормативно-правовых документов «Консультант плюс»
3	http://www.garant.ru - база нормативно-правовых документов «Гарант»
4	https://elibrary.ru
5	http://niigd.ru/ НИИ Гигиены и охраны здоровья детей и подростков ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» Минздрава России
6	http://www.ion.ru/ ФГБУН «ФИЦ питания и биотехнологии»
7	www.rosmedlib.ru - Консультант врача - электронная медицинская библиотека
8	https://www.studentlibrary.ru/ - Консультант студента - электронная библиотека высшего учебного заведения

МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ ПО ОСВОЕНИЮ ДИСЦИПЛИНЫ

Методические указания для обучающихся по освоению дисциплины представлены в приложении 2.

8 ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ

1. Адрес страницы кафедры: <http://sgmu.ru/university/departments/departments/kafedra-propedevtiki-detskikh-bolezney-detskoj-endokrinologii-i-diabetologii/>
2. Электронно-библиотечные системы, рекомендованные обучающимся для использования в учебном процессе: <http://www.studmedlib.ru/> – Электронная библиотека медицинского вуза "Консультант студента".
3. Образовательный портал СГМУ: <http://el.sgm.ru/> – учебно-методические материалы, материалы для компьютерного тестирования, конспекты лекций, презентации, видео уроки.
4. Дистанционный портал: дисциплина «Мониторинг здоровья и управление рисками» для обучающихся по специальности 32.04.01 Общественное здравоохранение <https://dl.sgm.ru/course/view.php?id=309>
5. Электронная библиотечная система для студентов медицинского вуза «Консультант студента» <http://www.studentlibrary.ru>
6. Электронная библиотечная система «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru/>
7. Используемое программное обеспечение:

Перечень лицензионного программного обеспечения	Реквизиты подтверждающего документа
Microsoft Windows	40751826, 41028339, 41097493, 41323901, 41474839, 45025528, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 60186121, 60620959, 61029925,

	61481323, 62041790, 64238801, 64238803, 64689895, 65454057, 65454061, 65646520, 69044252 – срок действия лицензий – бессрочно.
Microsoft Office	40751826, 41028339, 41097493, 41135313, 41135317, 41323901, 41474839, 41963848, 41993817, 44235762, 45035872, 45954400, 45980109, 46073926, 46188270, 47819639, 49415469, 49569637, 49569639, 49673030, 60186121, 60620959, 61029925, 61481323, 61970472, 62041790, 64238803, 64689898, 65454057 – срок действия лицензий – бессрочно.
Kaspersky Endpoint Security, Kaspersky Anti-Virus	2B1E-240405-110219-2-13692

9 МАТЕРИАЛЬНО-ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

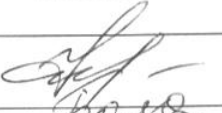
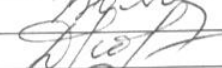


Описание материально-технической базы, необходимой для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Особенности питания здоровых и больных детей» представлено в приложении 3

10 ИНЫЕ УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКИЕ МАТЕРИАЛЫ

Учебно-методические материалы, необходимые для осуществления образовательного процесса по дисциплине «Особенности питания здоровых и больных детей»

- Конспекты лекций по дисциплине
- Методические разработки практических занятий для преподавателей по дисциплине
- Оценочные материалы для проведения текущего контроля по дисциплине

Разработчики рабочей программы Особенности питания здоровых и больных детей очная форма обучения:

<i>занимаемая должность</i>	<i>подпись</i>	<i>Фамилия , инициалы</i>
заведующая кафедрой, д.м.н., доцент		Филина Н.Ю.
профессор, д.м.н.		Болотова Н.В.
доцент, к.м.н.		Дронова Е.Г.
доцент, к.м.н.		Чередникова К.А.

Учебный год	Дата и номер изменения	Реквизиты протокола	Раздел, подраздел или пункт рабочей программы	Подпись регистрирующего изменения
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				
20__-20__				

